



**Bez hranic**  
**Żadnych ograniczeń**  
**Сварка без ограничений**



**Genesis**  
1100-1500



# Selco



SELCO: Headquarters

SELCO – to je italská realita představující nejmodernější konstrukční a výrobní prvky obloukového svařování a řezání plazmovým obloukem spolu se systémy profesionální aplikace a užití.

Filosofii společnosti Selco charakterizuje technologický pokrok, vědomí nutnosti změn, nepřestávající výzkum účinnějších a rychlejších postupů, týmová práce a kolektivní duch.

Důvod úspěchu firmy Selco dosaženého na mezinárodním poli lze shrnout do dvou základních koncepcí:

**Absolutní spolehlivost a avantgardní technologie.**

Selco jest włoską firmą zajmującą się projektowaniem i wdrażaniem najnowocześniejszych rozwiązań w dziedzinie spawalniczych źródeł prądu i przecinarek plazmowych do zastosowań profesjonalnych.

Filozofia działania Selco opiera się na stosowaniu najnowszych rozwiązaniach technicznych, gotowości do wdrażania wszelkich zmian, ciągłych badaniach nad zwiększaniem prędkości i wydajności pracy oraz atmosferze pracy zespołowej.

Swoje sukcesy na rynku międzynarodowym Selco zawdzięcza dwóm podstawowym atutom: **stuprocentowej niezawodności i zaawansowanej technice.**

Компания Selco - ведущая итальянская фирма по разработке и производству аппаратов для профессиональной дуговой сварки и плазменной резки.

Философия Selco основана на инновационных технологиях, стремлении к переменам, постоянных исследованиях, связанных с повышением эффективности и на слаженной работе всего коллектива.

Есть две простые причины успеха Selco на международном рынке:

**абсолютная надежность и передовые технологии.**



SELCO: Production plant

# Genesis

## 1100-1500

The Professional Choice

**BEZ HRANIC:** odebrat se kamkoliv se svým svářecím zařízením a tam svářet cokoliv – to nebyla vždy lehká záležitost.

Modely Genesis 1100 a Genesis 1500 využívají moderní inverterovou technologii, s vynikající charakteristikou oblouku a jednofázovým napájením zdroj (16 A) jsou velmi snadno přenosné s tichým provozem.

Jedná se o kompaktní svářecí stroje s moderním designem a konstrukcí, jednoduché na obsluhu, praktické a okamžitě použitelné; jsou ideálním řešením nejen pro svářeče – profesionály, ale též pro učně a kutily usilující o nesmírně snadné a přitom kvalitní sváření.

S modelem Genesis 1100 můžete svařovat metodou MMA (obalenou elektrodou) a s modelem Genesis 1500 také metodou TIG DC.

**ŻADNYCH OGRANICZEŃ:** spawaj wszystko i wszędzie – jeszcze nigdy spawanie nie było takie proste.

Spawarki Genesis 1100 i Genesis 1500 wykorzystują zaawansowaną technologię inwerterową, zapewniającą doskonałe parametry łuku. Urządzenia te pobierają jednofazowy prąd zasilania (16 A) i charakteryzują się przenośnością i bardzo cichą pracą.

Dzięki wyjątkowo małym rozmiarom i nowatorskiej konstrukcji spawarki te są proste w obsłudze, praktyczne i gotowe do szybkiego rozpoczęcia pracy. Są idealne nie tylko dla zawodowych spawaczy, ale również dla praktykantów i majsterkowiczów oczekujących wysokiej jakości spoin w połączeniu z łatwością obsługi.

Model Genesis 1100 umożliwia spawanie elektrodą otuloną MMA, natomiast model Genesis 1500 pozwala również na pracę metodą TIG DC.

**Сварка без ограничений:** работать везде и сваривать все - это никогда не было так просто.

В моделях Genesis 1100 и Genesis 1500 используется передовая инверторная технология, характеристики дуги превосходны, однофазное электропитание (16А) наилучшим образом обеспечивает портативность и бесшумность работы.

Сварочные аппараты исключительно компактны, имеют передовой дизайн, просты в эксплуатации, практичны и сразу же готовы к работе. Это идеальное решение не только для профессионалов сварки, но и для учеников и увлеченных людей, которые хотят исключительно просто обеспечить высококачественную сварку.

При помощи модели Genesis 1100 можно выполнить сварку MMA (ручная дуговая сварка), а с моделью Genesis 1500 также и TIG DC (аргодуговая сварка неплавящимся электродом на постоянном токе).



Genesis 1500  
TIG DC - MMA

Genesis 1100  
MMA



# Super automatické funkce

Niezastępione Funkcje Automatyczne • Автоматические суперфункции



Svořené ze zkušeností! • Zrodzone z doświadczenia! • Порожденные опытом!



## SNADNÝ A RYHLÝ START

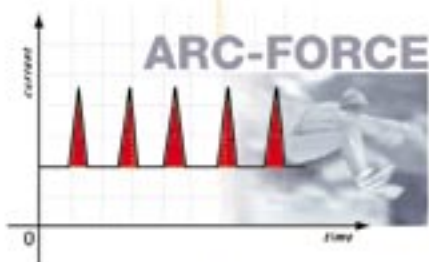
**Hot-Start** automaticky dodává zvýšený proud při startu potřebný pro zapálení elektrody a urychlení zahájení sváření.

## ŁATWE I SZYBKIE ZAJARZANIE

**Hot-Start** (gorący start) powoduje zajarzenie łuku ze zwiększoną energią, co pozwala na natychmiastowe oderwanie elektrody i rozpoczęcie spawania.

## БЫСТРЫЙ И ЛЕГКИЙ ПУСК

**Hot-Start** автоматически предоставляет дополнительную энергию в момент пуска, которая позволяет сразу же зажечь дугу и моментально начать сварку.



## NEPOSTRADATELNÝ

**Arc-Force** se aktivuje automaticky a zvýší v případě příliš krátkého oblouku svařovací proud kdykoliv během sváření. Zamezuje přilepení a přehřívání elektrody, přerušování oblouku a opotřebení držáku elektrod.

## NIEODZOWNY IMPULS

**Arc-Force** (dynamika łuku) uruchamia się automatycznie, wysyłając impuls prądu o zwiększonym natężeniu, co zapobiega przywieraniu elektrody do materiału, przegrzewaniu elektrody i powstawaniu odprysków oraz zmniejsza zużycie uchwytu elektrody.

## НЕОБХОДИМЫЙ ИМПУЛЬС

**Arc-Force** включается автоматически при появлении тока короткого замыкания и препятствует прилипанию электрода к свариваемым деталям, предотвращает перегрев электродов и нежелательное ослепление, защищает держатель электрода.



## NIKDY VÍCE PŘILEPENÍ

**Anti-Sticking** se automaticky spouští cca. 1/2 sec po Arc-Force a blokuje výkonově zdroj pokud není uvolněna elektroda. Obnovení funkcí po návratu k normálnímu stavu je okamžité.

## KONIEC Z PRZYWIERANIEM

**Anti-Sticking** (anty-przywieranie) uruchamia się automatycznie ok. 1/2 sek. po funkcji Arc-Force, odcinając dopływ prądu z generatora, co pozwala na oderwanie elektrody. Funkcja ta działa nawet w przypadku pozostawienia włączonego generatora, co zapobiega zbędnemu i niebezpiecznemu nagrzewaniu się. Powrót do pierwotnych ustawień pozostałych funkcji jest automatyczny i natychmiastowy.

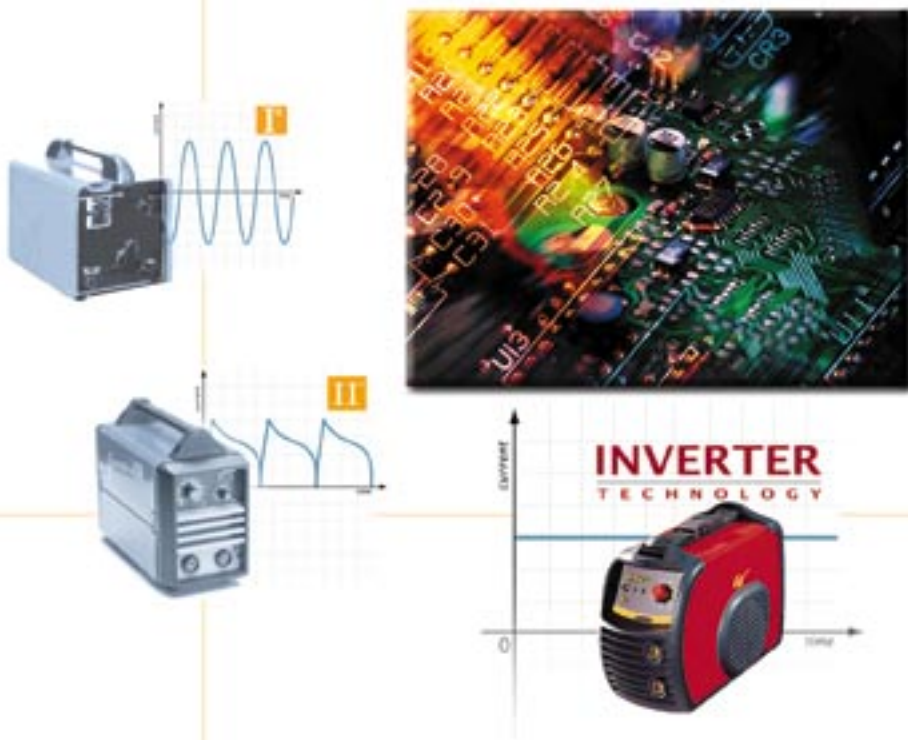
## НЕТ ПРИЛИПАНИЯ

**Anti-Sticking** начинает автоматически работать через 1/2 сек после Arc-Force, уменьшает сварочный ток и предотвращает прилипание электрода. Эта функция вступает в действие и в случае, если аппарат забыли выключить, позволяя избежать опасного и бесполезного перегрева. Возобновление работы обычных функций происходит автоматически и сразу же.



# Dokonalá technologie

Zaawansowana Technologia • Высокая технология



Invertorová technologie dokáže řídit proud **dokonalé lineárním** způsobem. Svařovací oblouk je pak obzvláště **stabilní a přesný**, svařování je vysoké kvality a generátor dosahuje celkově vyšších výkonů. Díky inovační technologii lze používat komponenty velmi malých rozměrů, takže generátory jsou pak nesmírně kompaktní z hlediska velikosti i hmotnosti. Mají vestavěny funkce **Hot-Start, Arc-Force a Anti-Sticking**.

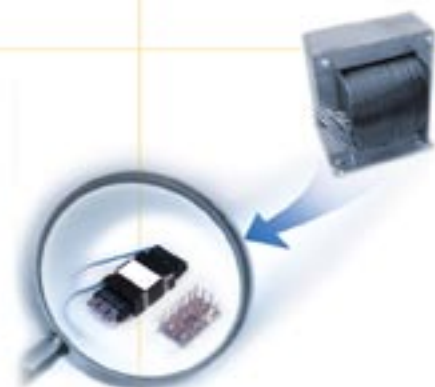
Selco došlo ve vývoji invertorové technologie ještě dále a vytvořilo komponenty, které se vyznačují ještě větší **kompaktností a spolehlivostí**: výsledkem je řada generátorů jako např. **Genesis 1100 a Genesis 1500**, které jsou charakteristické svojí kvalitou sváření, snadnou přenosností a jednoduchou obsluhou.

Technologie inwertorowa pozwala na idealnie liniowe kształtowanie prądu spawania, co zapewnia wyjątkowo **stabilny i precyzyjny** łuk, wysoką jakość spoin oraz zwiększenie wydajności źródła prądu. Ta nowatorska technologia umożliwia stosowanie wyjątkowo małych podzespołów źródła prądu, co pozwoliło na znaczne zmniejszenie rozmiarów i masy urządzeń przy jednoczesnym wprowadzeniu funkcji **Hot-Start, Arc-Force i Anti-Sticking**.

Ciągłe prace Selco nad technikami inwertorowymi umożliwiły stworzenie jeszcze **mniejszych i bardziej niezawodnych** podzespołów, dzięki którym powstały źródła prądu **Genesis 1100 i Genesis 1500**, charakteryzujące się wysoką jakością spoin, przenośnością i prostotą obsługi.

Технология Inverter строго линейно управляет сварочным током, обеспечивая особенно **стабильную и точную** сварочную дугу, качественную сварку и общее улучшение характеристик аппарата. Эта передовая технология позволила воспользоваться особенно мелкими компонентами, сделав аппараты исключительно компактными по размерам и небольшими по весу, обеспечив работу функций **Hot-Start, Arc-Force и Anti-Sticking**.

Сегодня Selco дополнительно проработала технологию инвертора и применяет еще более **компактные и надежные** компоненты, результатом этой работы являются модели **Genesis 1100 и Genesis 1500**, которые выделяются качеством сварки, легкостью перемещения и простотой эксплуатации.



CUSTOM POWER MODULES



# Kompaktní a Pevný

Zwarte i Wytrzymałe • Прочность и компактность



2,5 Kg



Crash tested

ABS  
Anti-Shock



11,5



26,5

19,5

Modely **Genesis 1100** a **Genesis 1500** jsou extrémně **kompaktní a odolné**, neboť jsou vyrobené z kvalitních materiálů pečlivě zvolených pro svoji odolnost vůči působení mechanických sil a rázů (**plasty ABS**).

Spawarki **Genesis 1100** i **Genesis 1500** wyróżniają się **wyjątkowo zwartą konstrukcją** i wytrzymałością, którą zawdzięczają **wysokiej jakości** starannie dobranych materiałów, charakteryzujących się optymalną wytrzymałością mechaniczną (**samogaszący ABS**).

Модели **Genesis 1100** e **Genesis 1500** исключительно **компактны и прочны**, так как изготовлены из качественных тщательно выбранных материалов, отобранных по сопротивлению на механические воздействия и удары (**самогасящийся ABS**).



# Jednoduchá obsluha & Snadno přenosné

Łatwe w obsłudze i Przenośne • Простые в эксплуатации и перевозке



Dokonale kvalitní svařování s **velmi jednoduchou obsluhou** – to je spojení, které charakterizuje modely **Genesis 1100** a **Genesis 1500**, technologicky vysoce vyspělé a přitom mimořádně jednoduché zdroje. Jednoduše zapojíte svařovací kabely, vložte první elektrodu a pusťte stroj a jste připraveni ke svařování.

Wysoka jakość spawania i **wyjątkowa łatwość obsługi** – oto cechy, które wyróżniają urządzenia **Genesis 1000** i **Genesis 1500**, **zaawansowane technicznie, a jednocześnie niezwykle proste źródła prądu**. Wystarczy podłączyć kabel masy, kabel spawalniczy, włożyć elektrodę i włączyć źródło prądu, a urządzenie jest gotowe do rozpoczęcia spawania.

Превосходное качество сварки и **исключительная простота эксплуатации** - сочетание, характеризующее модели **Genesis 1100** и **Genesis 1500**, **высокотехнологичные, но чрезвычайно простые генераторы**. Для того, чтобы сразу же начать сварку, достаточно подключить кабель массы, зажим-держатель электрода, вставить первый электрод и включить аппарат.



230 V 



# Připraveno k použití

Gotowe do pracy • Готовый к эксплуатации



## Kompletní sada • Kompletny Zestaw • Прочный набор

**Praktický a pevný kufr**, kde je vše uloženo, chráněno a snadno se přepravuje, tedy pohotově připraveno ke sváření. Obsahuje: svářecí stroj, svářecí kabely, kartáč, svářecí štít, popruh a sadu elektrod.

**Praktyczna i wytrzymała walizka** zapewnia wygodne i bezpieczne przechowywanie i transport wszystkiego, co jest potrzebne do szybkiego rozpoczęcia spawania: źródła prądu, uchwytu elektrody, zacisku kabla masy, szczotki, maski spawalniczej, przedłużacza oraz kompletu elektrod.

**Практичный и прочный набор, размещаемый в чемодане**, для защиты и легкой перевозки всего того, что необходимо для мгновенного начала сварки: сварочный аппарат, электрододержатель, зажим заземления, щетка, защитная маска, удлинительный ремень и набор электродов.

**Připraveno k pohotovému použití** na sváření čehokoliv a kdekoliv s maximální jednoduchostí a přenosností.

**Gotowe do natychmiastowego spawania** wszystkiego i wszędzie, łatwo w obsłudze i przenośne.

**Сразу же готов** для сварки любых предметов и в любом месте с максимальной легкостью работы и перемещения.





# Užití

Zastosowania • Области применения



## Nikdo není vynechán !

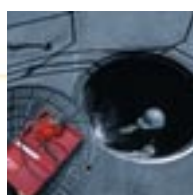
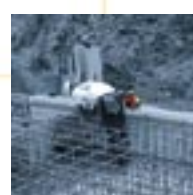
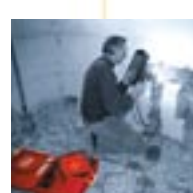
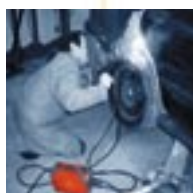
Modely **Genesis 1100** a **Genesis 1500** jsou ideálním řešením pro umělce, instalatéry, pracovníky údržby, montéry, kováře, stavebníky, elektrikáře, truhláře, mechaniky, autoelektrikáře, klempíře, plechaře, stavitele sloupů, toplárenské techniky, výrobce okenních rámců a podlahových krytín, návrháře, kutily...a každého, kdo si žádá technicky vyspělý svářecí stroj vyznačující se mimořádně jednoduchou obsluhou. Představuje to nejlepší pro každého.

## Maszyny dla każdego!

Urządzenia **Genesis 1100** i **Genesis 1500** są idealnym rozwiązaniem dla rzemieślników, hydraulików, serwisantów, monterów, kowali, murarzy, elektryków, stolarzy, mechaników, mechaników samochodowych, blacharzy, techników instalacji grzewczych, producentów rusztowań, producentów framug i ram okiennych, artystów, majsterkowiczów... i każdego, kto szuka spawarki zaawansowanej technicznie i niezwykle prostej w obsłudze. Maszyny do wszystkiego i dla każdego.

## Ничего не исключается!

Модели **Genesis 1100** и **Genesis 1500** являются идеальным решением для рабочих, водопроводчиков, ремонтников, монтажников, кузнецов, строителей, электриков, плотников, механиков, автоэлектротехников, кузовщиков, жестянщиков, мотористов, оформителей, теплотехников, производителей переплетов, художников, людей с увлечением..., а также для всех, кто хочет использовать исключительно простой в обращении, и, в то же время, высокотехнологичный сварочный аппарат. Лучшее решение для любого специалиста и для любого места.



# Výkon

Wydajność • Характеристики



Modely **Genesis 1100** a **Genesis 1500** jsou zárukou dokonalého svařování na různých materiálech s obalenými elektrodami bazickými, rutilovými, rutilovými s vysokou účinností, celulosovými, na litinu, hliník, nerezovou ocel .....



Spawarki **Genesis 1100** i **Genesis 1500** umożliwiają łatwe i wydajne spawanie wszystkimi elektrodami, niezależnie od rodzaju otuliny: zwykłymi, rutilowymi, rutilowymi wysokowydajnymi, rutilowymi o zwiększonym



Модели **Genesis 1100** и **Genesis 1500** прекрасно сваривают при помощи электродов: с основным, с рутиловым покрытием, с рутиловым покрытием с повышенной эффективностью, с рутиловым покрытием с высокой глубиной проплавления, с целлюлозным покрытием, из чугуна, алюминия, нержавеющей стали...



**Genesis 1100:** sváří s elektrodami do průměru 3,25 mm  
umożliwia spawanie elektrodami do 3,25 mm  
электродная сварка до Ø 3,25 мм

**Genesis 1500:** sváří s elektrodami do průměru 4,00 mm  
umożliwia spawanie elektrodami do 4,00 mm  
электродная сварка до Ø 4,00 мм

Nikdy nebylo svařování snadnější ! • Jeszcze nigdy spawanie nie było takie proste! • *Никогда сварка не была такой легкой!*



# Kvalita

Jakość • Качество



Modely **Genesis 1100** a **Genesis 1500** podobně jako všechny zdroje z produkce firmy Selco jsou podrobeny přísným zkouškám za účelem ověření jejich provozuschopnosti v kritických okolních podmínkách, odolnosti vůči náročným mechanickým namáháním a slučitelnosti s normami pro zařízeními vyzařující elektromagnetickou energii.

Podobnie jak pozostale źródła prądu Selco, wszystkie urządzenia **Genesis 1100** i **Genesis 1500** muszą przejść szereg rygorystycznych testów końcowych, mających na celu ostateczne sprawdzenie ich pracy w skrajnych warunkach atmosferycznych, wytrzymałości na uszkodzenia mechaniczne oraz zgodności ze standardami emisji elektromagnetycznych.

Модели **Genesis 1100** и **Genesis 1500**, как и вся гамма аппаратов Selco, подвергаются строгой процедуре контроля, предназначенной для проверки работоспособности в критических условиях окружающей среды, прочности при сильном механическом воздействии и на электромагнитную совместимость.



Zkoušky krytí  
Testy stopnia ochrony  
IP-тесты







Tepelné zkoušky  
Testy termiczne  
Тепловые тесты



Rázové zkoušky  
Testy wytrzymałościowe  
Тесты на ударные нагрузки



Zkoušky elektromagnetického vyzařování  
Testy zgodności elektromagnetycznej  
Тесты на электромагнитную совместимость

| Genesis   |                | 1100           | 1500           |
|---|----------------|----------------|----------------|
|            | 50/60 Hz       | 1x230 V ±15%   | 1x230 V ±15%   |
|            |                | 16 A           | 16 A           |
|   | X=30% (40° C)  | 110 A          | 150 A          |
| <b>X%</b>   | X=60% (40° C)  | 95 A           | 125 A          |
|   | X=100% (40° C) | 85 A           | 110 A          |
| <b>I<sub>2</sub></b>  |                | 5-110 A        | 5-150 A        |
| <b>U<sub>o</sub></b>  |                | 81 V           | 84.8 V         |
| <b>IP</b>   |                | 23 C           | 23 C           |
|  <b>cm</b> |                | 11,5x26,5x19,5 | 11,5x26,5x19,5 |
|  <b>Kg</b> |                | 2,5 kg         | 2,6 kg         |

Z důvodu neustálého výzkumu a vývoje mohou být některá technická data změněna.  
 Ze względu na nieustanne prace badawcze i rozwojowe podane parametry mogą ulec zmianie.  
 Непреркащающиеся разработки нашего отдела исследований и развития подразумевают, что представленные данные могут быть изменены.

EN60974-1  
 EN50199



Via Palladio, 19  
 35010 Onara di Tombolo  
 (Padova) ITALY  
 Tel. + 39 049 9413111  
 Fax + 39 049 9413311  
 E-mail: selco@selco.it  
 www.selcoweld.com